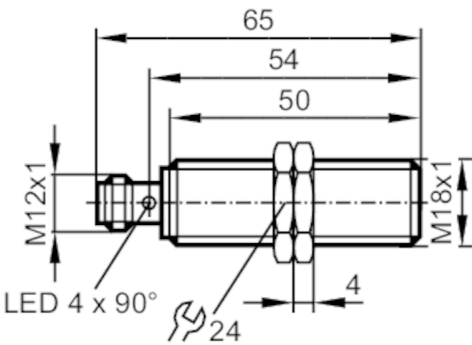




Czujnik indukcyjny

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania	[mm]	5
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 65
Aplikacja		
Konstrukcja		styki połączone; współczynnik korekcji K=1; Odporność na pole elektromagnetyczne
Aplikacja		Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów
Odporność na pole elektromagnetyczne		tak
Maks. natężenie pola magnetycznego	[mT]	300
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	20
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	2000
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	5



Czujnik indukcyjny

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104

Realny zasięg działania Sr	[mm]	5 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...4,05

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1	
Histeresa	[% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10
Współczynnik korekcji K=1		tak

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
Ochrona		IP 68; ("Coolant")

Testy / dopuszczenia

MTTF	[lata]	657
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu		tak
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A005
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga	[g]	45,5
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 65
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI biały; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
-------------	--------------	--------------------------

Akcesoria

Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2
----------------------	--	-----------------------------

Uwagi

Sztuk w opakowaniu		1 szt.
--------------------	--	--------

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane



Czujnik indukcyjny

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104

Podłączenie

